

FICHA TECNICA LANA DE ROCA ROCKWOOL

Aislamiento térmico y acústico de distintas soluciones constructivas:

- Relleno de las cámaras de aire de espesor igual o superior a 80 mm en muros de doble hoja, como pueden ser de fábrica de ladrillo cerámico, de bloques de hormigón, de mampostería o entramado ligero de madera o acero galvanizado para construcciones ligeras de placa de yeso laminado con una densidad insuflada de 55 kg/m³ y una conductividad térmica de 0,036 W/mK.
- Aislamiento de buhardillas. Se realiza soplando los nódulos de lana de roca con ayuda de una máquina neumática o con turbina, con una densidad de instalación recomendada de 21-25 kg/m³ y una conductividad térmica de 0,045 W/mK.
- Insuflado en falsos techos. Se realiza aplicando una densidad mínima de 21 kg/m³ y máxima de 55 kg/m³. Dependerá de la resistencia de carga del falso techo existente.

Propiedad	Descripción		Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	Muros de doble hoja: 55 Buhardillas no habitables: 21-25 Insuflado sobre falso techo: 21-55		EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,036 (Aplicación insuflado) 0,045 (Aplicación soplado)		EN 12667
Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²)	WS	(< 1,0 kg/m ²)	EN 1609
Reacción al fuego /Euroclase	A1		EN 13501.1
Transmisión de vapor de agua	MU1	(μ = 1)	EN 12086
Resistencia térmica (m ² K/W)	Densidad instalada: 55 kg/m ³		Conductividad térmica: 0.036 W/m ² K